

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/004914 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 45/00, 48/00, 31/7088,  
9/08, 9/12, 9/127, 9/14, 9/72, 47/10, 47/26, 47/30, 35/76,  
A61P 11/00, 11/02, 11/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009838

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
PCT/JP03/08740 2003 年 7 月 9 日 (09.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アン  
ジェスエムジー株式会社 (ANGES MG, INC.) [JP/JP];  
〒5600082 大阪府豊中市新千里東町一丁目 4 番 2 号  
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森下 竜一 (MOR-  
ISHITA, Ryuichi) [JP/JP]; 〒5600082 大阪府豊中市新  
千里東町一丁目 4 番 2 号 アンジェスエムジー株式会  
社内 Osaka (JP). 青木 元邦 (AOKI, Motokuni) [JP/JP];  
〒5600082 大阪府豊中市新千里東町一丁目 4 番 2 号  
アンジェスエムジー株式会社内 Osaka (JP). 荻原 俊男  
(OGIHARA, Toshio) [JP/JP]; 〒5600082 大阪府豊中市  
新千里東町一丁目 4 番 2 号 アンジェスエムジー株  
式会社内 Osaka (JP). 川崎 富夫 (KAWASAKI, Tomio)  
[JP/JP]; 〒5600082 大阪府豊中市新千里東町一丁目  
4 番 2 号 アンジェスエムジー株式会社内 Osaka (JP).  
牧野 寛史 (MAKINO, Hirofumi) [JP/JP]; 〒5600082 大  
阪府豊中市新千里東町一丁目 4 番 2 号 アンジェスエ  
ムジー株式会社内 Osaka (JP). 矢倉 孝 (SHISHIKURA,  
Takashi) [JP/JP]; 〒2228567 神奈川県横浜市港北区師

岡町 7 6 0 番地 明治製菓株式会社内 Kanagawa (JP).  
小柳 晶裕 (KOYANAGI, Akihiro) [JP/JP]; 〒2228567 神  
奈川県横浜市港北区師岡町 7 6 0 番地 明治製菓株式  
会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 山本 秀策, 外 (YAMAMOTO, Shusaku et al.);  
〒5406015 大阪府大阪市中央区城見一丁目 2 番 2 7 号  
クリスタルタワー 1 5 階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部  
分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING NF- $\kappa$ B DECOY FOR TREATING AND PREVENTING RESPIRA-  
TORY DISEASES AND METHOD OF USING THE SAME

(54) 発明の名称: NF- $\kappa$ B デコイを含む呼吸器疾患用治療および予防のための薬学的組成物およびその使用方法

(57) Abstract: A medicinal composition for treating and preventing diseases, disorders and/or conditions of airway inflammation, airway narrowing or nasal cavity inflammation caused by the expression of a gene regulated by NF- $\kappa$ B which contains an NF- $\kappa$ B decoy and a pharmaceutically acceptable carrier. The above diseases may be asthma, COPD or rhinitis. Moreover, the above diseases may be diseases caused by abnormality in eosinophils (for example, asthma, rhinitis and COPD). The pharmaceutically acceptable carrier may be a hydrophilic polymer, a liposome and so on.

(57) 要約: NF- $\kappa$ B に制御される遺伝子の発現に起因する気道炎症性、気道狭窄性または鼻腔炎症性の疾患、障害および/または状態を治療および予防するための薬学的組成物であって、NF- $\kappa$ B のデコイ、および薬学的に受容可能なキャリアを含む組成物。上記疾患は、喘息、COPD または鼻炎である。あるいは、上記疾患は好酸球の異常に関する疾患 (例えば、喘息、鼻炎、COPD) である。上記薬学的に受容可能なキャリアは、親水性ポリマー、リポソームなどであり得る。

WO 2005/004914 A1